REVISTA BRASILEIRA
DE
BIOLOGIA

VOLUME 29

1969
Rio de Janeiro, Guanabara
PRINTED IN BRAZIL

BENEMERÊNCIA

DE

GUILHERME GUINLE

E

AUXÍLIO ESPECIAL

DO

CONSELHO NACIONAL
DE PESQUISAS

COMISSÃO DE REDAÇÃO

HERMAN LENT
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, Guanabara

SEBASTIÃO J. DE OLIVEIRA
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, Guanabara

TITO A. DE A. CAVALCANTI
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, Guanabara

CONSELHO CIENTÍFICO

A. E. de ARÊA LEÃO
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, Guanabara

C. B. MAGARINOS TORRES
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, Guanabara

GILBERTO G. VILLELA
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, Guanabara

HAITY MOUSSATCHÉ
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, Guanabara

J. MOURA GONÇALVES
Faculdade de Medicina,
Ribeirão Prêto, S. Paulo

MARIO G. FERRI
Faculdade de Filosofia,
Ciências e Letras, S. Paulo

OCTAVIO DE MAGALHÃES
Faculdade de Medicina,
Belo Horizonte, Minas Gerais

OTTO BIER
Escola Paulista de Medicina,
S. Paulo

PAULO E. GALVÃO
Instituto Biológico,
S. Paulo

RENATO LOCCHI
Faculdade de Medicina,
S. Paulo

THALES MARTINS
Faculdade de Medicina,
Rio de Janeiro, Guanabara

ÍNDICE DO VOLUME 29

Número 1 Abril, 1969

	Págs.
NOVOS HESPERIINAE BRASILEIROS (LEPIDOPTERA, HESPERIIDAE) (Com 49 figuras) **Olaf H. H. Mielke**	1-12
UMA NOVA ESPÉCIE DE "LEPTODACTYLUS" DE MATO GROSSO (ANURA, LEPTODACTYLIDAE) (Com 3 figuras) **Werner C. A. Bokermann**	13-16
TWO NEW "STRUMIGENYS" ANTS FROM THE AMAZON VALLEY IN BRASIL (HYMENOPTERA, FORMICIDAE) (With 5 text-figures) **Walter W. Kempf and W. L. Brown, Jr.**	17-24
CHEMISTRY AND PHARMACOLOGY OF THE VENOMOUS SECRETION OF "RHINOCRICUS VARIANS" (With 9 text-figures) **H. Moussatché, J. Lopez Cuadra, Paulo R. Ramos, Augusto C. M. Perissé, Clemente A. Salles and E. G. Loureiros**	25-34
"ISOSPORA CEBI" SP. N. AISLADA DE UN MICO DE COLOMBIA ("CEBUS ALBIFRONS") (With 2 text-figures) **C. J. Marinkelle**	35-40
ESTUDO DA ALIMENTAÇÃO DO "STRONGYLOIDES RATTI" PELO MÉTODO ISOTÓPICO (NOTA PRÉVIA) (Com 7 figuras) **Alexandre Kahtalian, A. Arandas Rêgo e J. Fraga de Azevedo**	41-48
TAXONOMIA E ZOOGEOGRAFIA DO GÊNERO "CALLITHRIX" ERXLEBEN, 1777 (PRIMATES, CALLITHRICIDAE) (Com 4 figuras) **Fernando Dias de Avila-Pires**	49-64
OXYURATA DE LAGARTOS DO PLANALTO CENTRAL. SÔBRE O GÊNERO "STRONGYLURIS" MUELLER, 1894 COM DESCRIÇÃO DE DUAS ESPÉCIES NOVAS (NEMATODA, SUBULUROIDEA) (Com 12 figuras) **Cleber J. R. Alho**	65-74
BIOLOGICALLY ACTIVE NON-PROTEIC COMPONENTS FROM "GRAMMOSTOLA MOLLICOMA" AUSSERER, 1875 POISON (With 4 text-figures) **C. O. Diefenbach, M. M. Vozári Hampe and C. P. Jaeger**	75-80
DUAS NOVAS ESPÉCIES DE TRIPANOSOMAS PARASITAS DE SERPENTES DO BRASIL (Com 12 figuras) **Samuel B. Pessôa e Gilda C. Fleury**	81-86
SÔBRE A OCORRÊNCIA DE "ANAS DISCORS" LINNÉ, 1766 E DE "NETTA ERYTHROPHTHALMA" (WIED, 1832) NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BRASIL (ANATIDAE, AVES) (Com 3 figuras) **Adelmar F. Coimbra-Filho**	87-95
MORPHOLOGY OF SPERMATOGENETIC TUBES AS TAXONOMIC CHARACTER IN TRIATOMINAE (REDUVIIDAE, HEMIPTERA) (With 2 text-figures) **F. Penalva da Silva and Giorgio Schreiber**	97-102
CITOMORFOLOGIA DA FÔLHA DAS ESPECIES CONHECIDAS DE PAU-ROSA. VII: ESTUDO DA EPIDERME E DA NERVURA CENTRAL DE "ANIBA DUCKEI" KOSTERMANS (LAURACEAE) (Com 3 figuras) **Ítalo de Vattimo**	103-107
SINOPSE DOS GÊNEROS BRASILEIROS DA TRIBO PURPURICENINI FAIRM., 1864 (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE, CERAMBYCINAE) (Com 26 figuras) **Dmytro Zajciw**	109-120
DESCRIPCIÓN DE UNA NUEVA ESPECIE DE PROJAPYGIDAE DEL URUGUAY Y ESTUDIO DE LOS CERCOS EN LA FAMILIA (DIPLURA) (Con 16 figuras) **Pablo R. San Martin**	121-134
STUDIES ON THE ANATOMY OF "CYCLOPELTA SICCIFOLIA" (WESTW.) (HEMIPTERA, PENTATOMIDAE, DINIDORINAE) (With 10 text-figures) **P. B. Sinha**	135-139
CURIOSAS CONFIGURAÇÕES PERINEAIS EM ESPÉCIES DO GÊNERO "MELOIDOGYNE" GOELDI, 1887 (Com 3 figuras) **J. Júlio da Ponte**	141-143
ESTRUTURA SUBMICROSCÓPICA DOS ADELGAÇAMENTOS NAS PAREDES PERICLÍNEAS EXTERNAS DAS CÉLULAS EPIDÉRMICAS ADAXIAIS DA FÔLHA DO GUARANÁ (Com 19 figuras) **Clarisse Alves de Areia**	145-158

Número 2 Junho, 1969

Págs.

NOTAS SÔBRE "HYLA AURATA" WIED, 1824 (ANURA, HYLIDAE) (Com 3 figuras) **Werner C. A. Bokermann** 159-162

ESTUDOS SÔBRE RESERVATÓRIOS E VECTORES SILVESTRES DO "TRYPANOSOMA CRUZI". XXXIV: INFECÇÃO NATURAL DO RATO, "ORYZOMYS CAPITO LATICEPS" (LUND, 1841) PELO "T. CRUZI" (Com 35 figuras) **Gentilda K. Funayama e Mauro Pereira Barretto** 163-173

NOVA ESPÉCIE DE "PLECOSTOMUS" GRONOVIUS, 1763 (PISCES, LORICARIIDAE, NEMATOGNATHI) (Com 2 figuras) **M. P. de Godoy** 175-180

OBSERVAÇÕES SÔBRE A ULTRAESTRUTURA DO VASO DEFERENTE DE "APIS MELLIFERA" L. (Com 7 figuras) **Carminda da Cruz Landim e Maria Alice da Cruz Höfling** 181-190

EFFECTS OF A VIRUS AND A MICROSPORIDIAN INFECTIONS IN CHROMOSOMES OF VARIOUS TISSUES OF "RHYNCHOSCIARA ANGELAE" (NONATO ET PAVAN, 1951) (With 9 text-figures) **M. Diaz, C. Pavan and R. Basile** 191-206

ESTUDOS SÔBRE "TABANUS (LOPHOTABANUS) IMPORTUNUS" WIEDEMANN, 1828 (DIPTERA, TABANIDAE) (Com 52 figuras) **Paulo Iide** 207-223

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CVII: DESCRIÇÕES DE CINCO ESPÉCIES NOVAS ADICIONAIS DA REPÚBLICA DO EQUADOR (HEMIPTERA) (Com 8 figuras) **José Candido de Melo Carvalho e Itala da Penha Gomes** 225-230

ALGUNS ASPECTOS DA PAREDE CELULAR EM ESTRUTURA FINA DE "PAULINIA CUPANA" H.B.K. VAR. "SORBILIS" (MART.) DUCKE (SAPINDACEAE) (Com 8 figuras) **Clarisse Alves de Areia** 231-239

AFLATOXINAS G1 E G2 DEGRADADAS NA PRESENÇA DO INSETO "TROGIUM PULSATORIUM" (L.) **Homero Fonseca** 241

NOTES ON "LANEELLA BRUNNIPES" (SURCOUF, 1919) (DIPTERA, CALLIPHORIDAE) (With 13 text-figures) **R. P. Mello** 243-247

NOTES ON "DENTISPICOTERMES" WITH DESCRIPTION OF A NEW SPECIES (ISOPTERA, TERMITIDAE, TERMITINAE) (With 9 text-figures) **R. L. Araújo** 249-254

RUDIMENTARY OPALINID PROTOZOAN DIMENSIONS (With one text-figure) **Paul R. Earl** 255-264

ALTERAÇÕES SÉRICAS DAS ENZIMAS TGP E LD EM COELHOS INTOXICADOS PELO "HOLOCALIX BALANSAE" MICH. **J. A. Souza e Ney Lobato Rodrigues** 265-269

SOME INTRASPECIFIC DIMENSIONAL DIFFERENCES IN "NYCTOTHEROIDES" (PROTOZOA) (With one text-figure) **Paul R. Earl** 271-277

DESCRIPCIÓN DE UNA NUEVA ESPECIE DEL GÉNERO "ACANTHACHRYSON" BRUCH, 1921 (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE, ACHRYSONINI) (Con una figura) **Miguel A. Monné** 279-282

CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA 283-288

Número 3 Setembro, 1969

Págs.

DIFFERENTIATION OF SIBLING SPECIES OF "RHYNCHOSCIARA" BY HEMOLYMPH ELECTROPHORESIS (DIPTERA, SCIARIDAE) (With 5 text-figures) **S. A. Toledo F.º** 289-293

FACTORS AFFECTING THE DENSITY OF INTRACELLULAR INFECTION OF TISSUE CULTURE CELLS BY "TRYPANOSOMA CRUZI" (With 13 text-figures) **Leda V. Ribeiro, Eico Kimura and J. F. Fernandes** 295-308

MULTIPLE HEMOGLOBINS IN FRESH-WATER FISHES (With 2 text-figures) **S. A. Toledo F.º** 309-312

TRÊS NOVOS "CAMAROTUS" (COLEOPTERA, ATTELABIDAE) (Com 5 figuras) **Hans Reichardt** 313-316

O GÊNERO "CAVERNICOLA" BARBER, 1937, COM UM ESTUDO SÔBRE A GENITÁLIA EXTERNA (HEMIPTERA, REDUVIIDAE, TRIATOMINAE) (Com 28 figuras) **Herman Lent e José Jurberg** 317-327

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CX: SÔBRE A POSIÇÃO SISTEMÁTICA DE ALGUNS GÊNEROS DA TRIBO STENODEMINI CHINA (HEMIPTERA) (Com 37 figuras) **José C. M. Carvalho e Argentino Viegas Fontes** 329-350

NOTAS SÔBRE HEMOGREGARINAS DE SERPENTES BRASILEIRAS — VII (Com 11 figuras) **Samuel B. Pessôa e Joaquim Cavalheiro** 351-354

CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DA IRRIGAÇÃO ARTERIAL DO NÓ SINU-ATRIAL NO "FELIS CATUS DOMESTICA" (Com 10 figuras) **Vicente Borelli** 355-366

DESCRIPCIÓN DEL ÚLTIMO ESTADIO LARVAL DE "MACRASPIS DICHROA CRIBRATA" WATERH., "BLAESIA ATRA" BURM., Y "MARMARINA TIGRINA" (GORY & PERCH.) (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE) (Con 28 figuras) **Miguel A. Monné** 367-376

ESTUDO SÔBRE A MALTASE DE SÔRO E INTESTINO DE CÃO (Com 3 figuras) **Neusa de Sousa Silva Marcondes e Martha Zahner** 377-382

DESCRIÇÃO DAS FASES IMATURAS DO "PHLEBOTOMUS LONGIPALPIS" LUTZ & NEIVA, 1912 (DIPTERA, PSYCHODIDAE) (Com 15 figuras) **Neide Guitton e Italo A. Sherlock** 383-389

STUDIES ON THE PHOSPHATE REQUIREMENT FOR XANTHINE DEHYDROGENASE ACTIVITY. I: PHOSPHORUS CONTENT AND ACTIVITY OF DIFFERENT ENZYME PREPARATIONS (With one text-figure) **Emilio Mitidieri, Ottilia R. Affonso and Luiz P. Ribeiro** 391-397

ESTUDOS DO GÊNERO "OMMATA" WHITE, 1855, IV: REVISÃO DO SUBGÊNERO "RHOPALESSA" BAT., 1873 (COL., CERAMBYCIDAE, RHINOTRAGINI) (Com uma figura) **Dmytro Zajciw** 399-409

EINE ANOMALIE BEI "ALLOLOBOPHORA CALIGINOSA" (SAVIGNY, 1826) (OLIGOCHAETA) **Christa Freia Ute Knäpper und Josef Hauser** 411-412

VARIAÇÃO ANUAL DOS CARACTERES GENITAIS DE ESPÉCIES DO GÊNERO "PHERETIMA" (OLIGOCHAETA) (Com 3 figuras) **Christa Freia Ute Knäpper** 413-416

CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA 417-422

Número 4 Dezembro, 1969

Págs.

STUDIES ON THE PHOSPHATE REQUIREMENT FOR XANTHINE DEHYDROGENASE ACTIVITY. II: VARIATIONS IN THE PHOSPHORUS CONTENT DURING ENZYME INACTIVATION (With 3 text-figures) **Emilio Mitidieri, Ottilia R. Affonso and L. P. Ribeiro** 423-428

CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DO GÊNERO "EMDENIMYIA" (DIPTERA, SARCOPHAGIDAE) (Com 18 figuras) **H. de Souza Lopes** 429-436

ON THE OCCURRENCE OF "CHIRIDOTA PELORIA" DEICHMANN, 1930 OFF THE COAST OF BRAZIL (ECHINODERMATA, HOLOTHUROIDEA) (With 2 text-figures) **José Santiago Lima-Verde** 437-439

ÁCIDO LÁTICO NO CÉREBRO DE POMBO (Com uma figura) **M. Matilde R. de Magalhães** 441-445

FÓRMULA GERAL PARA HETEROZIGOSE MÁXIMA EM SISTEMA DE ALELOS MÚLTIPLOS **Raul Briquet Júnior** 447-449

NOTAS SÔBRE HEMOGREGARINAS DE SERPENTES BRASILEIRAS. VIII: SÔBRE A EVOLUÇÃO DA "HAEMOGREGARINA MILIARIS" NA SANGUESSUGA "HAEMENTERIA LUTZI" (Com 17 figuras) **Samuel B. Pessôa e Joaquim Cavalheiro** 451-458

ANTHROPOGENIC CHANGES IN A GRASSLAND COMMUNITY **K. G. Hell** 459-468

SÔBRE DUAS ESPÉCIES DO GÊNERO "CHRYSOPILUS" MACQUART (DIPTERA, RHAGIONIDAE) (Com 48 figuras) **Therezinha Pimentel** 469-476

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CXII: ESPÉCIES DO GÊNERO "POLYMERUS" HAHN QUE OCORREM NO CHILE (HEMIPTERA) (Com 17 figuras) **José C. M. Carvalho e Itala da Penha Gomes** 477-486

O GÊNERO "RHODNIUS" STAL, 1859, COM UM ESTUDO SÔBRE A GENITÁLIA DAS ESPÉCIES (HEMIPTERA, REDUVIIDAE, TRIATOMINAE) (Com 219 figuras e uma estampa colorida) **Herman Lent e José Jurberg** 487-560

DUAS ESPÉCIES NOVAS DO GÊNERO "WILLINKAPIS" (HYM., APOIDEA) (Com duas figuras) **J. S. Moure** 561-565

NOTAS SÔBRE O RATO DE CANA, "HOLOCHILUS SCIUREUS" WAGNER, NA REGIÃO DO CARIRI, CEARÁ (Com duas figuras) **F. Ozanan C. C. de Alencar** 567-570

THREE NEW SPECIES OF BRAZILIAN SCIARIDAE (DIPTERA, NEMATOCERA) (With 12 text-figures) **J. S. Morgante** 571-576

ESTUDOS SÔBRE RESERVATÓRIOS E VECTORES SILVESTRES DO "TRYPANOSOMA CRUZI". XXXVI: INVESTIGAÇÕES SÔBRE TRIATOMINEOS DE PALMEIRAS NO MUNICÍPIO DE UBERABA, MG., BRASIL **Mauro P. Barretto, Rosa D. R. Albuquerque e G. K. Funayama** 577-588

AS ESPÉCIES BRASILEIRAS DE "STICTOLOBUS" METCALF E DESCRIÇÃO DE UM NÔVO GÊNERO CORRELATO (HOMOPTERA) (Com 32 figuras) **Albino M. Sakakibara** 589-600

OCORRÊNCIA DE "APSEUDES INTERMEDIUS" HANSEN, 1895 E "TANAIS CAVOLINII" MILNE EDWARDS, 1829, NO LITORAL BRASILEIRO (CRUSTACEA, TANAIDACEA) (Com 16 figuras) **Iva Nilce da Silva Brum** 601-605

DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DO GÊNERO "ACANTHODERES" SERVILLE, 1835 (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE, LAMIINAE) (Com uma figura) **Dmytro Zajciw** 607-614

CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA 615-619

ÍNDICE ALFABÉTICO DO VOLUME 29 621-624